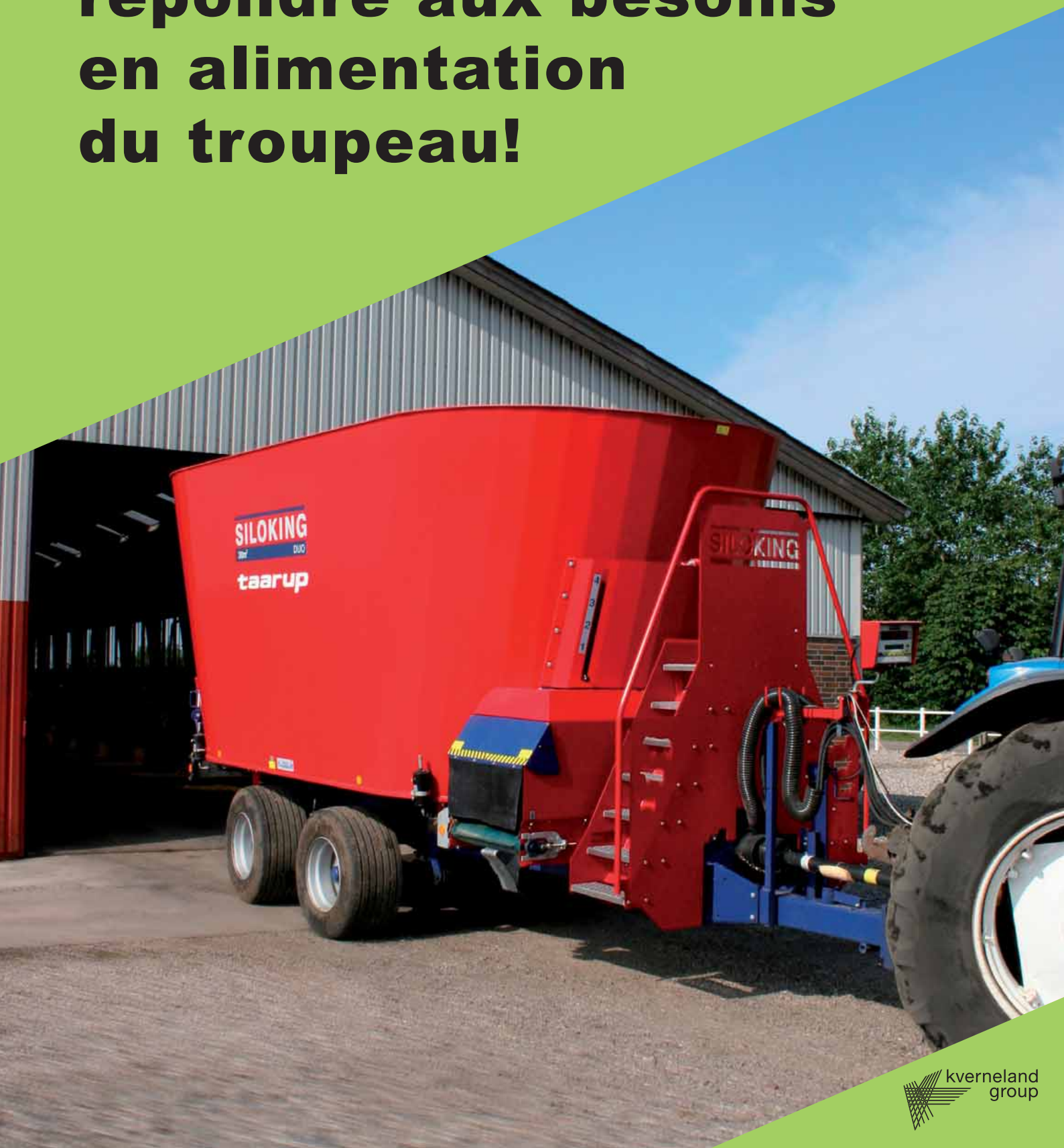
Mélangeuses à vis verticale

SILOKING

taarup

Qualité et flexibilité pour répondre aux besoins en alimentation du troupeau!



kverneland group

Au cœur de la machine ...

La ration répondant à vos besoins
La gamme de mélangeuse à vis verticale Siloking Taarup est conçue pour répondre à la demande des exploitations modernes. L'association parfaite de la vis Turbo et de la cuve assure une qualité homogène du mélange et un déchargement en douceur même avec des matériaux non broyés.
De plus, cela permet de réduire le nombre de tours requis par ration signifiant un gain de temps et de fuel.

Combiné avec une qualité hautement reconnue et des composants spécialement conçus pour un maximum de performance. Vous obtenez une machine flexible et durable dans le temps, la réponse parfaite à vos besoins en alimentation.

... La vis Turbo

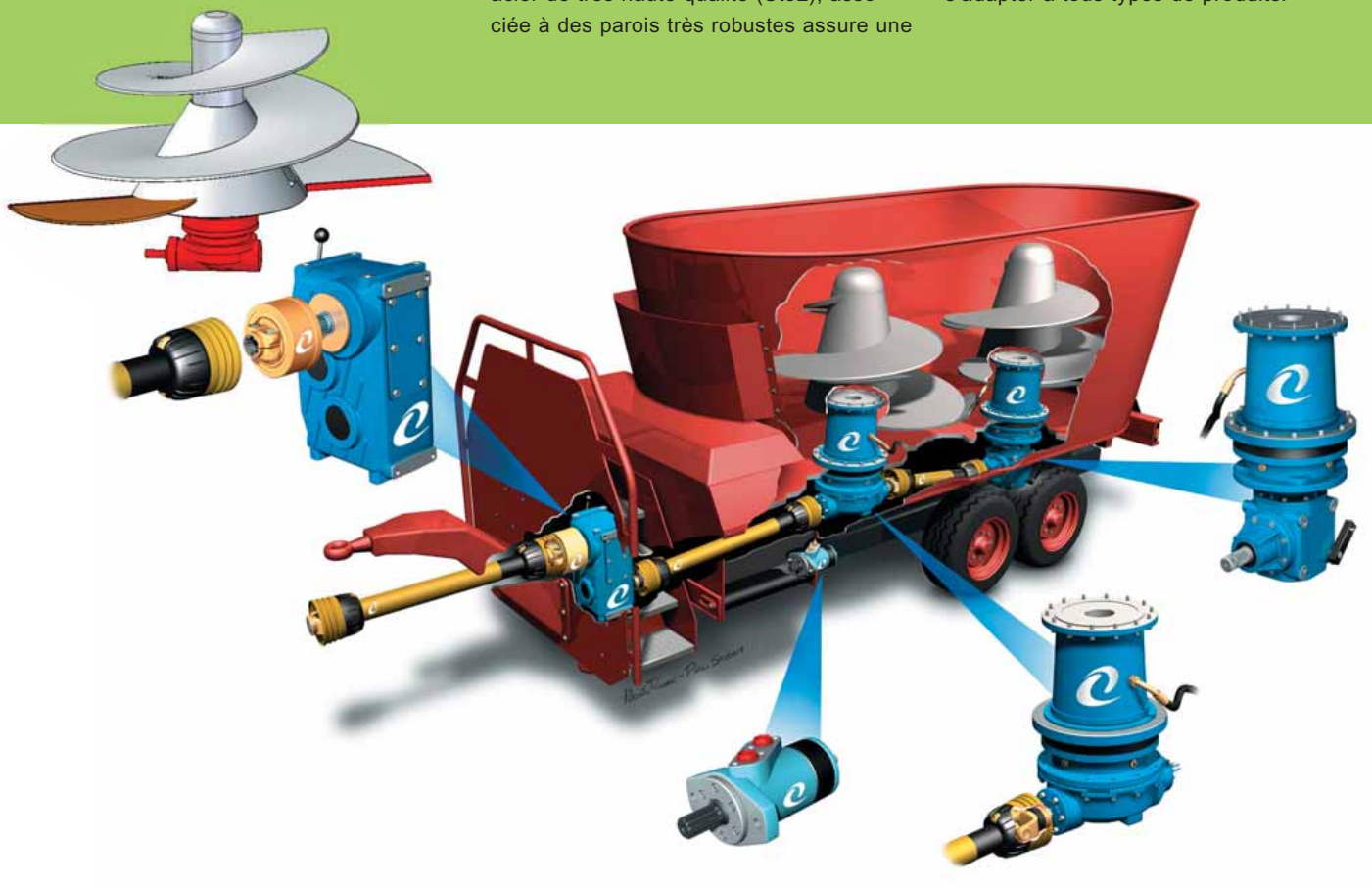
Equipée d'une spire supplémentaire placée à 180° par rapport au parois de la cuve, la vis turbo assure un mélange rapide et précis de la ration. En plus le déchargement est plus régulier que jamais.

La vis turbo est équipée d'un racleur en acier très dur (St 70) et de couteaux réglables, assurant une durée de vie accrue de ces pièces essentielles.

Le racleur équipant la vis est très plat assurant une prise de puissance moindre. Ce racleur de forme plate est capable de faire remonter les concentrés depuis le bas de la cuve pour les insérer au départ du mélange dans la ration.

Une cuve de très haute qualité pour assurer le mélange toute la vie de la machine

Les 20 mm (25mm à partir de la Premium 16m³) de la plaque inférieure fabriquée en acier de très haute qualité (St52), associée à des parois très robustes assure une parfaite interaction entre la vis turbo et la cuve. Ceci est primordial pour assurer un mélange rapide et précis.
En plus, la cuve est formée à partir de pliures multiples - Un procédé qui accroît l a rapidité et la qualité du mélange. La résistance de la cuve est augmentée de par l'anneau soudé en haut de celle-ci, assurant une parfaite stabilité de la machine tout au long de sa vie.
La trémie est pourvue de contre couteaux à réglage en continu permettant de s'adapter à tous types de produits.



Transmission surdimensionnée

Un couple conique à denture hélicoïdale offre une transmission surdimensionnée pour une efficacité et une durabilité à toute épreuve, même les plus extrêmes.
La relation entre le boîtier et la vis est parfaitement synchronisée pour un résultat optimum dans le mélange - La meilleure qualité de mélange obtenue en un minimum de temps.

Tous les éléments de la transmission - La connexion de la vis, Le couple conique, La boîte à 2 vitesses & le cardan - répondent à la demande pour un excellent mélange en un minimum de temps.

Dispositif de paillage... une option offrant une plus grande flexibilité

Les mélangeuses Siloking Taarup Compact, Premium et DUO peuvent être équipées d'un dispositif de paillage robuste. Une solution offrant un bon compromis quand une seule machine est utilisée pour l'alimentation des troupeaux et le paillage des bâtiments.

Positionné à l'avant ou à l'arrière de la mélangeuse, le dispositif de paillage est conçu pour une répartition uniforme et contrôlée de la paille. La grande capacité de la turbine est spécialement conçue pour projeter la paille du bord de la machine et ce jusqu'à 15 m (en fonction du type et de la qualité de la paille).

La turbine est entraînée hydrauliquement par un moteur de grande capacité, permettant une vitesse de rotation élevée et constante même lorsque la caisse de la turbine est pleine.

Le dispositif de paillage est capable d'assurer un déchargement précis de la paille à l'intérieur des bâtiments. De plus, la partie supérieure de la goulotte est réglable permettant un déchargement précis et une maîtrise de la distance de paillage.
De plus, un volet déflecteur à réglage manuel est monté à l'intérieur de la goulotte. Celui-ci permet de gérer l'ouverture et la fermeture de l'extrémité de la goulotte pour canaliser au mieux le fourrage à sa sortie, flux compact (volet fermé) ou dispersé (volet ouvert). C'est un équipement essentiel lors d'utilisation de paille, de variété et qualité diverse, ou lors du paillage dans différents types et tailles de bâtiment.

Toutes les commandes sont assurées hydrauliquement (ouverture/fermeture de la porte, rotation de la goulotte et réglage de la casquette) favorisant le contrôle du déchargement avec précision et la distance d'épandage depuis le poste de conduite. Il est également possible d'avoir une centrale hydraulique autonome permettant l'entraînement de la turbine sans avoir à utiliser l'hydraulique du tracteur.

Réglage hydraulique de la casquette pour un déchargement précis.

Rotation de la goulotte commandée par un moteur hydraulique.

Volet déflecteur à réglage manuel pour concentrer ou disperser le flux de paille.

La distribution - chaque bâtiment est différent!

Un large choix en option pour la distribution

La gamme de mélangeuse à vis verticale Siloking Taarup peut être adaptée à une multitude de possibilités pour la distribution. Pour un déchargement sur le sol ou dans des auges, il y aura toujours une solution. Les machines peuvent être équipées d'une simple trappe - simple ou multiple trappe par machine. Si nécessaire un convoyeur est disponible en option pour acheminer la ration plus loin que la trappe.

Alternativement, le convoyeur transversal offre une solution professionnelle pour le transport de la ration à l'avant ou à l'arrière de chaque machine. La solution la plus flexible - Cet équipement peut être adapté à vos besoins en y ajoutant une extension latérale de convoyeur (avec plusieurs variantes), Idéal pour contrôler la distribution ou pour distribuer dans des auges.

Options de déchargement:

- Simples trappes de déchargement - Une seule ou plusieurs par machine.
- Convoyeur transversal par tapis pour déchargement au sol d'un côté ou de l'autre de la machine. Ce convoyeur peut être positionné à l'avant ou à l'arrière de la machine.
- Entrainement hydraulique du convoyeur et possibilité d'ajouter une extension pour un déchargement dans des auges.

Les modèles Smart, Compact et Duo sont équipés en standard d'une trappe avant droite.

Des trappes pour un déchargement multiple offre une flexibilité pour travailler dans tous les types de structure existante.

Un convoyeur transversal pour un déchargement de chaque côté de la machine sur le sol.

Possibilité d'ajouter une extension pour un déchargement dans des auges.

Un large choix en option pour la distribution

La gamme de mélangeuse à vis verticale Siloking Taarup peut être adaptée à une multitude de possibilités pour la distribution. Pour un déchargement sur le sol ou dans des auges, il y aura toujours une solution.

Les machines peuvent être équipées d'une simple trappe - simple ou multiple trappe par machine. Si nécessaire un convoyeur est disponible en option pour acheminer la ration plus loin que la trappe.

Utilisation simple et clair du boîtier de pesée - pesée simple (standard) et programmable (option).

L'option pailleur est disponible pour un placement précis de la paille jusqu'à 15m de la machine (dépend du fourrage).

Des jauges de pesées sont montées fermement entre le châssis et la cuve.

Modèle Smart

La solution idéale pour les agriculteurs désirant intégrer un système d'affouragement de ration mélangée.

C'est une machine de 5m³, le modèle le plus petit de la gamme Siloking Taarup, bénéficiant des mêmes avantages techniques que ces grandes soeurs. Ses dimensions réduites la rendent très maniable et d'une utilisation conviviale. Sa hauteur de cuve réduite assure un chargement aisé même avec des chargeurs à capacité réduite. Cette machine est destinée à l'alimentation de 10 à 35 bovins par mélange.

En standard avec un déchargement par une trappe à l'avant droite, système de pesée, anneau anti débordement et une commande directe par le circuit hydraulique du tracteur - Ce modèle assure un mélange précis et rapide de la ration.

Compact 8 m³, 10 m³, 12 m³

Modèles Compact

Flexible, compacte et efficace - Les modèles Compact sont des machines de taille moyenne bénéficiant des mêmes avantages technologiques que les plus grandes.

La vis turbo équipée de ses couteaux de haute qualité.

Les modèles Compact conviennent tout particulièrement à l'utilisation dans des bâtiments à espaces réduits, faible hauteur par exemple. Facilement manœuvrable, simple à utiliser et leur atout majeur est leur rendement optimal pour un faible coût - La solution idéale. Elles sont destinées à l'alimentation de 30 à 75 bovins par mélange. La gamme Compact est équipée en standard d'une trappe de déchargement à l'avant droite, mais avec une multitude d'autres options possibles permettant de répondre à tous les besoins. Egalement en standard - le système de pesée, l'anneau anti débordement et la commande directe via le tracteur.

La gamme Compact peut aussi être équipée en option d'un convoyeur transversal avant ou arrière.

Une échelle simple pour un contrôle visuel du mélange monté sur le châssis n'ayant aucune interférence sur les jauges de pesée.

Modèles Premium

Pour répondre à la demande des exploitations modernes - Modèles Premium sont conçus pour une utilisation des plus intenses.

Les machines Premium - De qualité supérieure avec de nombreux équipements en standard ; comme le convoyeur transversal pour un déchargement des 2 côtés, un boîtier à 2 vitesses, 4 jauges de pesées, échelle d'accès et plateforme de contrôle et un châssis surdimensionné sont conçus pour supporter des contraintes continues maximales. Ces machines sont prévues pour alimenter des troupeaux de 40 à 120 bovins par mélange.

Une boîte à 2 vitesses

En standard avec une transmission planétaire pour l'entraînement de la vis et une boîte à deux vitesses contrôlant la vitesse de rotation de la vis pendant la coupe, le mélange et la distribution. La commande de la boîte à deux vitesses peut être manuelle en standard ou hydraulique en option.

Le convoyeur transversal assure un déchargement de part et d'autre de la machine

Deux moteurs hydrauliques montés de chaque côté du tapis assurent l'entraînement continu de celui-ci. Ceci garantissant une durée de vie maximum du système de déchargement et du tapis.

Le convoyeur transversal peut être équipé d'extension de longueurs différentes - idéal pour une distribution dans des auges.

L'extension de convoyeur est disponible en deux versions - configuration standard là ou aucune contrainte d'encombrement n'est requise ou repliable pour les endroits les plus exigus.

Un large choix d'option - par exemple Extension de convoyeur (standard ou configuration étroite), trappe supplémentaire, commande par téléflexibles ou électro hydraulique.

L'echelle d'accès et la plateforme de contrôle Sont montées sur le châssis assurant aucune interférence avec le système de pesée lors du chargement de la machine.

Modèles DUO

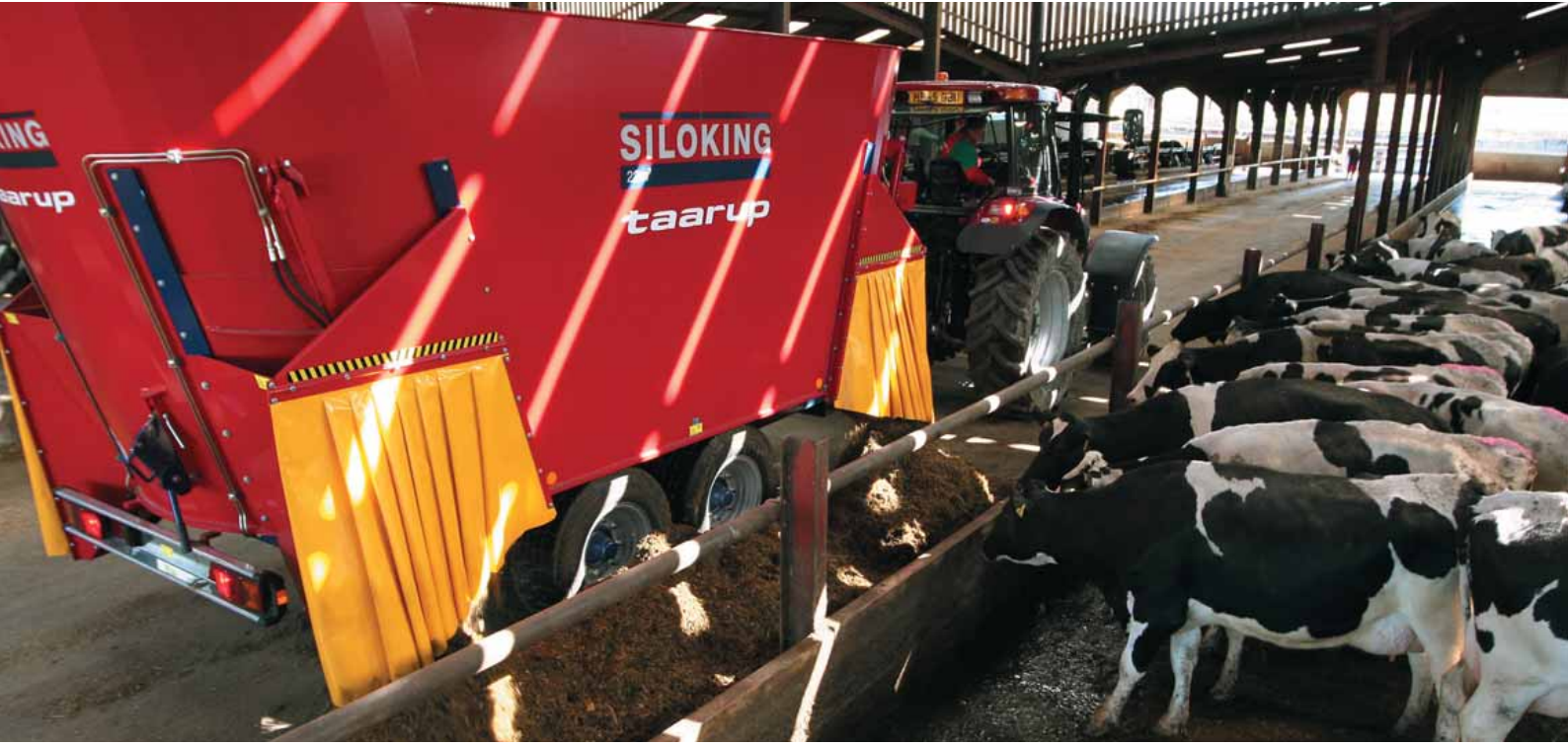
Modèles Duo avec 2 ou 3 vis verticales - destinés aux exploitations ayant un grand volume de travail.

Avec 2 ou 3 vis turbo, Les modèles Duo ont d'énormes capacités pour l'alimentation des grands troupeaux, même pour le transport sur des longs trajets. Les modèles de 12 à 30 m³ ont 2 vis verticales, 36 et 40 m³ ont quant à elles 3 vis.

La transmission surdimensionnée est conçue pour résister dans le temps avec des conditions des plus difficiles - Deux ou trois boîtiers avec un entraînement direct réduisant les transmissions de mouvements et une boîte de vitesses en standard pour adapter la vitesse de la vis aux besoins pour : couper, mélanger et décharger. Conçues pour l'alimentation des troupeaux de toute taille - capable de nourrir de 80 à 250 bovins par mélange.

De plus, vous avez une multitude d'option pouvant équiper ces machines en fonction de vos besoins:

- Convoyeur transversal avec un choix d'extension multiple
- Trappe de déchargement additionnel
- Commande manuelle, téléflexible ou électro hydraulique
- Système de pesée entièrement programmable
- Contre couteaux à commande hydraulique
- Un choix de roues multiple
- Eclairage
- … et bien plus encore



Capacités et options répondant à vos besoins

Tous les modèles sont équipés en standard de vis turbo, d'une transmission surdimensionnée (Boîtier à entrainement planétaire multiple et une boîte à 2 vitesses), Anneau anti débordement, et échelle d'accès.

Les modèles 26, 28 et 30m³ ont un essieu tandem directeur. Les modèles 36 et 40m³ sont équipés d'un essieu tridem directeur assurant une manoeuvrabilité parfaite.

La version à 3 vis.

Essieu tandem en standard sur les modèles 24, 26, 28, 30m³ et tridem sur 36 et 40m³.

Essieu tandem directeur pour accroître la manœuvrabilité et facilité l'accès aux bâtiments étroits.

Essieu tridem suiveur.

Caractéristiques techniques

Mélangeuse à vis verticale Taarup

Type	Smart	Compact			Premium				
Modèle	**5**	**8**	**10**	**12**	**11**	**12**	**13**	**14**	**16**
Dimensions									
Longueur (m)	3,40	4,50	4,65	4,75	5,30	5,35	5,40	5,45	5,60
Largeur (m)	2,08	2,25	2,40	2,55	2,52	2,52	2,52	2,52	2,72
Hauteur (m)	2,28	2,44	2,75	2,75	2,70	2,80	2,95	3,14	3,15
Poids, max total (kg)	3800	7000	7800	9200	8820	9300	9870	10400	12100
- , à vide (kg)	1800	3450	3800	4400	4420	4500	4670	4800	5700
Roues									
Roues, arrière	10.0/75-	10.0/75-	400/60	400/60	400/60	400/60	400/60	435/50	435/50
	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	R19,5	R19,5
	14PR	22PR	14PR	14PR	14PR	14PR	14PR		
Roues, largeur hors tout (m)	1,60	1,85	2,00	2,13	2,13	2,13	2,13	2,20	2,20
Operating									
Hauteur de déchargement									
depuis le convoyeur (m)	-	0,72*	0,80*	0,80*	0,84	0,84	0,84	0,88	0,88
Longueur du convoyeur (m)	-	2,02*	2,02*	2,34*	2,34	2,34	2,34	2,34	2,48
Largeur du convoyeur (m)	-	0,70*	0,70*	0,70*	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Nombre de spires sur la vis	-	2	2	2	2	2	2,5	3	3
Nombre de couteaux	4	6	7	7	7	7	8	9	9
Vitesse de la vis (tr/min)	30	25	25	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16
Nombre de jauge de pesée	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Puissance requise (kW/CV)	15-30/	30-60/	30-60/	30-60/	37-74/	37-74/	37-74/	37-74/	37-74/
	20-40	40-80	40-80	40-80	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
Vitesse (km/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre de l'angle de braquage (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* avec équipement convoyeur - Nécessite plus d'information sur cette option.

Pour être sûr que la gamme de mélangeuse à vis verticale Siloking Taarup puisse répondre à tous vos besoins,

un choix multiple d'option est disponible : Roues, commande hydraulique, cardan grand angle jusqu'à la pesée et décharge-

ment par convoyeur - Vous trouverez toujours l'option correspondant à vos besoins. Plus d'option sur demande!

SILOKING

taarup

DUO											
12	**14**	**14T**	**16**	**18**	**18T**	**20**	**22**	**26**	**30**	**36**	**40**
6,00	6,25	6,55	6,55	6,60	6,85	6,90	6,95	7,30	7,50	10,00	10,10
1,96	2,06	2,26	2,26	2,26	2,40	2,42	2,42	2,55	2,90	2,55	2,55
2,62	2,76	2,45	2,70	2,90	2,58	2,87	3,02	3,10	3,33	3,00	3,20
9900	11400	12000	13200	14200	14300	16350	16350	18700	20600	27900	3010
5100	5800	6400	6800	7000	7100	7300	7550	8300	9000	13500	14100
435/50	435/50	215/75	435/50	435/50	215/75	435/50	435/50	355/60	435/50	435/50	435/50
R19,5	R19,5	R17,5	R19,5	R19,5	R17,5	R19,5	R19,5	R18	R19,5	R19,5	R19,5
		twin			twin						
1,75	1,85	1,90	1,85	1,85	2,25	2,20	2,20	2,27	2,35	2,35	2,35
0,89*	0,89*	0,84*	0,89*	0,89*	0,84*	0,89*	0,89*	0,96*	0,96*	0,98*	0,98*
1,70*	2,02*	2,02*	2,02*	2,02*	2,34*	2,34*	2,34*	2,34*	2,34*	2,34*	2,34*
0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*	0,70*
2x1,5	2x1,75	2x1,75	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2,5	2x3,5	3x2	3x2,5
8	10	10	12	12	12	14	14	16	20	21	24
30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16	20/40	30/16	30/16
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/	52-110/
70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Veuillez noter: tous les poids, dimensions et puissance requise sont approximatives et pour information uniquement et peuvent changer à tous moments sans notification. Tous les poids et dimensions sont donnés avec l'équipement standard (roues standard, freinage, déchargement, etc). La gamme de mélangeuse à vis verticale répond aux normes de sécurité et Siloking Taarup se garde le droit de modifié le standard des machines à tous moments, sans préavis.

A PART OF YOUR DAY

Le Groupe Kverneland est leader dans la fabrication de machines et de pièces de haute qualité destinées aux professionnels de l'agriculture.

La division "pièces de rechange" du Groupe Kverneland est pensée en termes de fiabilité, sécurité et de rendement optimal; Elle veille aussi à limiter le coût d'utilisation de vos machines. Sur nos sites de production, nos procédés de construction, innovants et brevetés, sont un gage de qualité et de longévité.

Pour nous, la vente de chaque machine initie un contrat de confiance et une relation à long terme.

A part of your day

kverneland group SPARE PARTS

kverneland group

Kverneland Group est l'un des leaders mondiaux développant, produisant et distribuant des machines agricoles et viticoles. Il regroupe des marques prestigieuses qui lui permettent de proposer tant aux agriculteurs qu'aux entrepreneurs, aux concessionnaires une gamme exceptionnelle et complète de matériels de haute qualité dans les domaines de la récolte des fourrages, la préparation du sol, le semis, la fertilisation, la pulvérisation, la conduite de la vigne et la vendange.

www.kvernelandgroup.com

Le spécialiste de l'herbe!

Taarup offre la bonne solution pour le traitement de l'herbe. Un développement continu permet de répondre à l'évolution de la demande des exploitations modernes. Quel que soit votre besoin nous avons le produit le mieux adapté pour y répondre.

N'hésitez pas à nous demander plus d'informations ou l 'envoie des dépliants de notre gamme complète qui comprend :

- Faucheuses conditionneuses portées
- Faucheuses conditionneuses tractées
- Faucheuses à tambours
- Faneurs
- Andaineurs
- Ensileuses portées ou tractées
- Récolteuse à fléaux
- Enrubanneuses portées et tractées
- Presse enrubanneuse

Pour en savoir plus, consultez notre site : **www.taarup.com**

Kverneland Group France S.A.
55, Avenue Ampère, BP70149
45803 St Jean de Braye Cedex
Tél.: 02 38 52 43 00, Fax: 02 38 52 43 01

SILOKING

taarup

F0802-FR

Votre agent local :

Dans le cadre de sa politique de développement continu de ses produits, Kverneland Devizes Danish Branch, se réserve le droit de modifier sans préavis la conception, les spécifications et l'équipement des modèles présentés sans que cela entraîne, pour lui, l'obligation de modifier les machines en service. Tous les produits comportant des pièces mobiles risquent d'être dangereux s'ils sont utilisés de façon incorrecte. C'est pourquoi il faut toujours lire attentivement le mode d'emploi.

KROGAGER 09.2007